

# 长沙：科技特派员“抱团”帮扶

本报记者 俞慧友 通讯员 伍小松 方明霖

“感谢，感谢！感谢各位专家能来我们企业调研，帮我们解决问题。”刚到湖南省长沙河猪生态牧业股份有限公司门口，总经理孙建便迎了出来。5月15日，2016长沙科技活动周启动，长沙市一支新建的农业科技特派员团队，也启动了他们的第一次“团”派行动：到宁乡县两家规模养猪企业集中调研和“支招”。

科技特派员团队对宁乡县花猪等地方品种资源保护与利用，是派驻宁乡县长沙河猪养殖专业合作社的长沙市科技特派员杨仕柳的“定点活儿”。来自湖南省畜牧兽医研究所的他，已在这条线上单干了不少年份。“我们团队成立后，我赶紧邀请团队专家先到我的‘点’上来看。我们团队除了我，还有两位畜牧养殖专家，还有养殖废水处理专家，还有……”杨仕柳向记者介绍。

科技特派员组团到企业，这在长沙是头一遭。这组抱团帮扶的新招，来自长沙市科技局。该局局长赵跃表示，过去，单个科技特派员点对点的服务，难免受到专业限制而影响帮扶质量，也存在着科技特派员数量不足等问题。今年，科技局对第九批38位科技特派员进行了“新”派。将38位专家按专业领域分为6组，这样一来，每位特派员除服务其驻点单位外，还要按分组安排，服务全市某一领域的产业发展。“由点对点帮扶，转变为点面结合，有利于充分发挥科技特派员的专业特长和潜力，提升工作绩效。团队的力量总是更大的。”赵跃称。

杨仕柳所在的，是畜牧综合组团队。“我想团队能就宁乡花猪原生态养殖和种养平衡现状、技术瓶颈等进行现场考察，并能以今天看的两家企业为载体，将团队具有的宁乡花猪原生态养殖、养殖排放无害化与资

源化、种养平衡与环境友好等方面的技术向宁乡花猪其他企业辐射推广，更有力地促进宁乡花猪特色产业稳步持续发展。”研究宁乡花猪养殖“上稳”的杨仕柳，目标明确而坚定。

专家组队而来，企业的“人脉”显然成倍提升。在与专家们交流了宁乡花猪育种、花猪合理利用、猪场排污工程建设和原生态养殖中的饲料组成与饲喂方法体系等问题后，孙建向来自湖南农业大学和生物机电职业技术学院的专家抛出了一个“非技术”问题：“我们真的亟须养殖类的专业人才。能否为我们培育或提供这方面的人才？”这个需求真的很迫切。“很快，企业与专家切入了这个新问题，谈起了人才建设合作。

“我们团队主要以长沙市畜禽健康养殖和地方品种资源保护与利用为重点，除了开展对长沙市生猪产

业发展现状及地方品种资源利用情况调查外，我们还计划调研‘猪一沼一蔬一林’生态种养循环模式、禽畜林下立体养殖模式、高档优质稻及特色稻种植与技术示范、农村生活污水生态处理示范工程等内容，再针对每个内容做技术指导与帮助方案。”杨仕柳称。

“今年，我们将计划把科技特派员与科技助力直通车工作有机结合，加快建立信息服务平台。包括改版科技助力直通车专家在线、开发直通车微信公众平台、完善直通车远程视频会议系统，开展远程培训和远程会诊活动等。我们也鼓励农业科技创新创业，不单要动员科技人员到农业生产第一线开展科技服务，更要让他们带科技、带项目、带资金、带市场，与农民、种植大户、农产品加工企业组成‘风险共担、利益共享’的共同体。”赵跃表示。



记者近日从中科院合肥物质科学研究所了解到，该院强磁场科学中心在国内率先将高通量基因测序与高通量药敏检测技术体系相结合，在恶性肿瘤的精准诊断与治疗上取得突破性进展，临床实验显示，该技术体系提供的精准治疗方案可克服传统放疗手段针对性低、毒副作用明显等不足，提高恶性肿瘤治疗疗效和患者生活质量提供了可能。图为科研人员在强磁场科学中心高通量、高内涵药物综合研究平台实验室内进行实验操作。

新华社记者 刘军喜摄

## 「星创天地」——「科特派」的双创平台

科技部北京5月20日电（记者马爱平）《关于深入推行科技特派员制度的若干意见》的出台，首次在国家层面就对科技特派员工作进行了顶层设计和谋篇布局，将打造农业农村领域的众创空间——“星创天地”。

### 坚定改革信心注重精准施策 提高改革效应放大制度优势

会议强调，在部分地区探索实行耕地轮作休耕制度试点，既有利于耕地休养生息和农业可持续发展，又有利于平衡粮食供求矛盾、稳定农民收入。要在坚守耕地保护红线、保障国家粮食安全、不影响农民收入的前提下，在有关地区开展轮作休耕试点。要建立利益补偿机制，稳定农民收益。

会议强调，发展涉外法律服务，要适应构建对外开放型经济新体制要求，围绕服务我国外交工作大局和国家重大发展战略，健全完善扶持保障政策，进一步建设涉外法律服务机构，发展壮大涉外法律服务队伍，健全涉外法律服务方式，提高涉外法律服务质量，稳步推进法律服务开放，更好维护我国公民、法人在海外及外国公民、法人在我国的正当权益。

会议强调，推进供给侧结构性改革，是对全面深化改革决心的重要检验。要认识到改革有阵痛，但不改革就是长痛的道理。对各种矛盾要做到心中有数，增强改革定力，抓住改革时间窗口，只要看准了的改革，就要一抓到底，务求必胜。

要加快国有企业、财税金融、价格体制、农业农村、对外开放、社会保障、生态文明等领域基础性改革，关键性改革举措要抓紧推出。“三去一降一补”要制定专案，逐项抓好落实。现阶段推出的短期调控手段，也要注意同改革目标一致起来，推动形成完善的体制机制。要抓紧抓好改革督察工作，既要督方案落实，也要督责任落实。

中央全面深化改革领导小组全体成员出席，中央和国家有关部门负责同志列席会议。

### 科博会上看新奇机器

概念电动车也有中国造

科博会上北汽集团独占一个展区，展品大多是新能源汽车。除了已经上路的电动大巴和电动的士之外，还展示了一些北京制造的概念概念车。

一辆桔红色时尚帅气的敞篷跑车，拖着一辆不大的“行李车”。这辆行李车覆盖了太阳能板，内藏电池，实际是大号的太阳能移动电源。旁边陈列有北汽的概念自动驾驶车，它顶部有摄像头和雷达，车内则没有方向盘，只有可触摸操作的液晶仪表盘。

挂在展区墙上的，是北汽的氢燃料电池赛车。它装备一个储氢压力筒，氢气运送到燃料电池里跟氧气化合发电，驱动赛车前进。据说氢燃料电池会比F1赛车更轻、更强劲。（科技日报北京5月20日电）

## 云检测技术精确找出“超标车”

科技日报北京5月20日电（记者李季）机动车开进或路过检测设备，瞬间，该车的尾气排放数据就显示在执法人员的设备上，并上传到当地环保局……20日，在第十九届中国北京国际科技产业博览会的展台上，自动驾驶自主研发的“区域性机动车云检测运营管理工程”综合服务，成为公众关注的焦点。

中关村空气污染联防联控联盟副理事长顾梓清说，“区域性机动车云检测运营管理工程”的核心是集互联网+智能检测装备+物联网“三位一体”的机动车尾气云检测技术，实现了机动车污染防治的大数据智能服务，对尾气检测全过程进行质量监督，杜绝检测作假；对超标车上路进行技术执法，全面掌握机动车污染量，解决检测作假和数据不准、机动车尾气污染监管难和执法难等问题。

据悉，2014年，驾道公司首先在山东省开展了机动车云检测运行，精确检测出每公里排污量在10克以

上16%左右的高污染车，其排污总量达69%。颜梓清强调，目前，我国在机动车污染防治方面下了很大功夫，但收效甚微。如能对车辆实行分级管理，通过云检测、车联网对超标车和高污染车实时监控、限行或淘汰，在山东，意味着将直接削减机动车污染总量69%左右；在全国，如果采取强制措施限行约15%的高污染车，就能快速削减约70%的汽车污染总量，可降低大气污染总量30%以上，在短期内有望明显改善我国空气质量。

果；而虚拟现实、智能机器人更是搅动了展区内热烈的气氛。此外，推进电子政务集约发展的“北京市级政务云”，服务企业的“法人一证通”等公共服务也集体亮相。

本次“智慧北京展”首次开设双创板块，由北京市经信委主办的历届物联网感知创新大赛所挖掘出的15家优秀创业型企业和学生创业项目、创业咖啡馆等作为双创代表联合参展。

APEC智慧城市产业和科技论坛等重大国际交流活动，促进了企业间一系列合作意向的达成，扩大了常州科技创新国际化的影响力，拓展了国际科技合作渠道。常州还定期举办科技国际化人才联谊会沙龙，推进在常国际化创新创业人才、企业的交流合作。同时，常州还建设了多家从事国际科技合作的机构和科技园区，全市有1家国际创新园、4家国际科技合作基地、86家江苏省外资研发机构。最大限度吸纳和利用国际创新资源，推进全市实现技术跨越、提升自主创新能力。

### 智慧北京：“智”能高精尖闪耀科博会

科技日报讯（记者刘燕虎）5月19日，第十九届中国北京国际科技产业博览会主展馆“智慧北京”展区人头攒动。这里汇聚了北京多行业高精尖技术和信息惠民产品，展现了北京的城市“智慧”。

### 常州：制造技术成果展洽会凸显“国际范儿”

科技日报讯（许红梅 记者丁秀玉）5月18日，第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会开幕。来自国内外100多家科研院所和各类机构的500多位嘉宾，相约常州科技盛会，共商发展大计。

### 内蒙古赤峰发现大型锡多金属矿床

科技日报讯（记者冷德熙）记者从5月17日由国土资源部科技司与内蒙古有关部门联合召开的研讨会上了解到，内蒙古地质调查有限责任公司在克什克腾旗维拉斯托地区发现大型锡多金属矿床，锡金属储量8.37万吨（4万吨储量即属于大矿）。

### 海南启动“专利倍增”系列培训

科技日报讯（记者江东湖 通讯员冯振茂）记者从海南省科技厅获悉，5月23日至6月29日，海南省将举行“专利倍增”系列培训暨专利质押融资服务宣讲活动，培训范围覆盖全省22个市县区科技与知识产权管理部门负责人、管理人员以及辖区的挂职科技副镇长和科技服务站（农业推广服务站）、行业协会、农业合作社、科研院所、企业等单位负责人，预计培训知识产权专业人员1100余人。

为做好系列培训活动的组织工作，海南省科技厅印发了“专利倍增”系列培训暨专利质押融资服务宣讲活动通知，制定了“海南省2016年专利倍增系列

### 中技所：国有科技成果挂牌一年成交3亿元

科技日报北京5月20日电（记者林莉君）5月20日，记者从在京召开的“国有科技成果挂牌与公示实务研讨会”上获悉，中国技术交易所通过研发“国有科技成果挂牌交易系统”和“国有科技成果公示系统”，一年来，累计挂牌或公示国有科技成果176项，专利699项，完成交易项目37项，累计交易金额超过三亿元。

作为国有科技成果公开交易新机制的先行者，中国技术交易所为配合财政部、科技部、国家知识产权局开展深化科技成果使用、处置和收益管理改革试点工作，研发了上述两大系统。中国技术交易所总裁曹书贵表示：“挂牌交易或拍卖的方式可以通过市场化的手段发现最佳买方及资本投入方，达到科技成果市场价值的最大化。信息公示系统预留了主管部门和财政部门的第四方监管通道，使公共财政投入的科研成果转化过程更加透明和规范。”

# 开创农村大众创业万众创新新局面

《关于深入推行科技特派员制度的若干意见》解读之一

“此次《意见》的亮点很多，首先，第一次明确地将科技特派员工作上升到制度层面，作为推进农村大众创业、万众创新的有效举措；其次，首次将发挥‘科技特派员协会等社会组织’作用写入中央文件，表明了今后科技特派员工作更加注重发挥社会力量作用。”中国科学院发展战略研究所研究员刘冬梅向记者介绍。

2002年3月，刘冬梅赴福建省南平市调研“科技特派员”工作，走访了科技人员和当地农民，这是她第一次实地接触科技特派员工作。

“去之前对科技特派员的提法和做法是持怀疑态度的，但看过之后，强烈地感觉到，福建南平的经验为新时期我国农村，特别是经济欠发达农村的经济社会发展找到了一个新的突破口，很受震撼和鼓舞。”刘冬梅说。

这次调研后，刘冬梅就在报告里，明确提出“进一步高度关注和重视科技特派员工作，并以此作为农村科技推广体系建设重要载体”。

实际上，向农村下派机关干部和科技人员久已有之。

“但科技特派员工作不限于此，它是一种系统性的制度创新。中国是世界上二元结构最为突出的国家之一，解决‘三农’问题，最大的瓶颈在于找到一种能够新的生产要素引入农村、激发农村发展潜能的机制。”刘冬梅说。

科技特派员工作，恰恰是通过“利益共享、风险共担”的制度设计，将大批优秀人才引入农村，实现了城市先进要素向农村的逆向流动。他们或带来了先进的技术、或带来了发展生产的资金、或带来了先进的生产理念，盘活了农村的既有资源，加速了农村乡土人才的培育，实现了多方共赢，这成为了科技特派员制度的活力之所在。

虽然科技特派员工作近年来得到了蓬勃的发展，但在各地的推进并不平衡，随着宏观经济环境的变化，科技特派员制度的具体内涵和表现形式也发生相应的调整，对新时期做好科技特派员工作提出了更高的要求。

“市场是一种分散决策，自发形成、自由竞争的交换体系，相对而言，政府则是一个集中决策、人为设计、分层次管理的行政组织体系。在我国农业步入全新发展阶段的今天，政府的作用更多地应是为农村市场经济的发展提供良好的制度环境。”刘冬梅说，政府应发挥组织发动、协调管理和配套支持的作用。

此次，《意见》中明确提出事业单位派出的开展农村公益服务的科技特派员“5年内实行保留原单位工资福利、岗位、编制和优先晋升职称的政策……”等，是对过去不太明确的科技特派员选派政策的实质性完善。此外，“对公益服务、农村创业等不同类型科技特派员实行分类指导”、“支持科技特派员投身优势特色产业创业”等，都在《意见》中给出了明确的说法。

“《意见》的发布，将有利于各地进一步明确新时期科技特派员工作的重点和方向，推动农村大众创业、万众创新开创新局面。”刘冬梅说。

本报记者 马爱平